

OFFICE OF PATENTS  
JAN 26 2009

Page No.: 1 of 1

<b>INFORMATION DISCLOSURE CITATION FORM FOR PATENT APPLICATION (FORM PTO-1449)</b> (Substitute)		Docket No.: 879A.0067.U1(US)	Serial No.: 10/579,402		
		Applicant(s): Sebire et al.			
		Filing Date: 01-12-2007	Group: 2616		
<b>U.S. PATENT DOCUMENTS</b>					
Examiner Initials	Document Number (Number-Kind Code)	Publication Date (MM-DD-YYYY)	Name of Patentee or Applicant	Class	Sub-class
	US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US-				
<b>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</b>					
Examiner Initials	Document Number (Country Code-Number-Kind Code)	Publication Date (MM-DD-YYYY)	Name Of Patentee of Applicant	Translation? Yes/No/n/a	
	WO 00/28760 WO 01/17283 A2 - - - - -	05-18-2000 03-08-2001	Salonen et al. Telefonaktiebolaget LM Ericson		
<b>OTHER DOCUMENTS (Author (Capitalize), Title, Date, Pages, Etc., if known)</b>					
Examiner's Signature:			Date Considered:		
Initial if reference was considered, whether or not citation is in conformance with MPEP. Mark through citation if not considered. Include a copy of this citation form with your next correspondence to the Applicant(s).					

# 拒絶理由通知書

特許出願の番号 特願2006-538875  
起案日 平成20年10月24日  
特許庁審査官 桑原 聰一 3984 5J00  
特許出願人代理人 川守田 光紀 様  
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から3か月以内に意見書を提出してください。

## 理由

### 理由A

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項：1-18

引用文献：1、2

備考：

引用文献1（特に、第13-17、28段落参照）または引用文献2（特に、第37-41段落参照）には、TFCIの追加／削除に伴ってTFCIを再割り当てすることにより、TFCIの転送に必要なビット数を可変とし、TFCIの情報量を必要最小限にすることが記載されている。

そして、TFCIの再割り当てにおいて、TFCIの番号を小さい値から順に割り当てる際に、値の小さいTFCIから不要な値を削除して空いたTFCIに次のTFCIを割り当てるよう処理することを当業者が適宜行うべき設計事項であり、そのような構成とすることに格別の効果ならびに困難性は認められない。

よって、引用文献1または2に基づいて本願発明のように構成することは当業者が容易に想到し得たことである。

拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

#### 引用文献等一覧

1. 特表2002-530027号公報
2. 特表2003-508983号公報

#### 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第8版 H 0 4 B 7/24~7/26  
H 0 4 Q 7/00~7/38

補正を行う場合には、新規事項の追加となならないよう注意するとともに、明細書の記載に基づいて自明である旨を主張する場合には、その技術的根拠を具体的に示してください。

この拒絶理由通知書についての問い合わせがあるとき、または、この出願について面接を希望されるときは、以下までご連絡ください。

連絡先 特許審査第四部 伝送システム 桑原 聰一  
(電話) 03-3581-1101 内線 3535 (F A X) 03-3501-0699

## Notification of reason of rejection

(Translation has been performed only for the relevant portions.)

Application number	2006-538875
Date of drafting	24 October 2008
Date of transmission	5 November 2008
Examiner	KUWAHARA, Soici
Agent	KAWAMORITA, Koki
Relevant articles of the patent law	Article 29 (2) "Inventive steps"
Due date for filing response	5 February 2009

This patent application cannot be granted because of the following reasons. The applicant is invited to make argument and amendment within 3 month from the date of transmission of this letter.

### Reason A (inventive steps):

The inventions of the following claims can be created easily by those who skilled in the art based on the following document. Therefore this patent application cannot be patented in accordance with the article 29(2) of Patent Law.

#### *Article 29 (Conditions for Patentability)*

*(1) An inventor of an invention that is industrially applicable may be entitled to obtain a patent for the said invention, except for the following:*

- (i) inventions that were publicly known in Japan or a foreign country, prior to the filing of the patent application;*
- (ii) inventions that were publicly worked in Japan or a foreign country, prior to the filing of the patent application; or*
- (iii) inventions that were described in a distributed publication, or inventions that were made publicly available through an electric telecommunication line in Japan or a foreign country, prior to the filing of the patent application.*

*(2) Where, prior to the filing of the patent application, a person ordinarily skilled in the art of the invention would have been able to easily make the invention based on an invention prescribed in any of the items of the preceding paragraph, a patent shall not be granted for such an invention notwithstanding the preceding paragraph.*

**List of cited documents:**

1. JP2002-530027T (WO00/28760)
2. JP2003-508983T (WO01/17283)

Totally two documents

**Comments:**

Citations 1 and 2 disclose to reallocate TFCI upon removal or addition of TFCI so as to make the number of bits for transmitting TFCI variable and to make the amount of information of TFCI minimize. Especially, see paragraphs 0013-0017 and 0028 of citation 1 (= page 3 line 34 - page 4 line 35, and page 7 lines 22-33 of WO00/28760), and paragraphs 0037-0041 of citation 2 (= page 10 line 1 - page 11 line 7 of WO01/17283).

Upon reallocating TFCI from the lower position to higher position in order, it would be an ordinal skill of a skilled person to delete unnecessary values from lower-TFCI and to allocate the next TFCI to the vacant TFCI. The examiner could not find any difficulties and any special advantages to make the construction as such.

Therefore, a skilled person could be able to create the inventions of current claims easily based on citations 1 and 2.

**END**

Translation note: the translations of the listed articles of the patent law are copied from a web page of a governmental translation project.

(<http://www.cas.go.jp/jp/seisaku/hourei/data2.html>)

---

**Prior art search log**

Searched field:      IPC Version 8  
                          H04B 7/24 - 7/26  
                          H04Q 7/00 - 7/38